


事業者名	東大阪市								
機器名	デジタルマイクロスコープ								
写真									
特徴・用途	製品や材料の表面を拡大観察する装置であり、複雑な前処理なしで、非破壊で非常に簡単かつスピーディーに形状や表面状態の観察が可能。								
設置場所	東大阪市立産業技術支援センター								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 26年1月	7			7	19			7
	H 26年2月	5			6	17			6
	H 26年3月	1			1	1			1
	H 26年4月	9			9	26			9
	H 26年5月	7			7	17			7
	H 26年6月	7			9	13			9
	H 26年7月	5			7	17			7
	H 26年8月	8			9	13			9
	H 26年9月	5			8	12			8
	H 26年10月	5			6	7			6
	H 26年11月	6			6	10			6
	H 26年12月	4			4	4			4
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> ・高精度かつ広範囲の形状観察(三次元形状観察)および寸法計測(画像連結による広範囲計測)が可能となり、品質管理、製品開発、トラブル解決に大いに役立つ。またスピーディーな対応が可能となった。 								
研究開発事例等	<ul style="list-style-type: none"> ・加工した製品の出来具合を観察および測定することにより加工方法の選定に貢献した。 ・材料試験機と併用することにより、材料の混合比率や温度の相違による強度差を把握して製品開発に貢献できた。 								
補助事業概要の広報資料	http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-132koho.pdf								

事業者名	東大阪市								
機器名	X線回折装置								
写真									
特徴・用途	<p>試料にX線を照射し、そのときに生じる回折X線の回折角度と強度から、試料を構成する物質の同定や物質の原子配列、すなわち結晶構造を決定する。</p>								
設置場所	東大阪市立産業技術支援センター								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
					件数(件)	時間(時間)			
	H 26年1月	5			5	22			5
	H 26年2月	6			6	28			6
	H 26年3月	9			9	30			9
	H 26年4月	3			3	5			3
	H 26年5月	3			3	11			3
	H 26年6月	6			6	23			6
	H 26年7月	2			2	8			2
	H 26年8月	7			7	20			7
	H 26年9月	6			6	22			6
	H 26年10月	4			4	10			4
	H 26年11月	10			11	33			11
H 26年12月	3			3	11			3	
利用者等の声	<p>・一企業のみでは利用頻度が低くなる装置であるため、身近な技術支援機関に本装置が設置されていることは大きなメリットとなっている。</p>								
研究開発事例等	<p>・高耐熱性材料は配合する金属の結晶構造により、その性能が左右される。 ・本装置による結晶構造の確認により高耐熱性材料の研究・開発に活用されている。</p>								
補助事業概要の広報資料	<p>http://ringring-keirin.jp/shinsei/document/list/kikai/h25/pdf/25-132koho.pdf</p>								